

단편에 감잡기

48 Volt System

적용분야

주택, 쉼터, 경비초소, 산불감시, 낚시터, 캠핑장과 같은 시설에 적합한 표준 시스템입니다.

장점

전류량이 12V 대비 1/4 에 불과하므로 발열이 적고 화재 위험이 낮으며, 컨트롤러와 인버터의 사이즈와 비용도 감소합니다.

검토사항

인체에 감전 위험을 줄 수 있는 전압 한계선에 근접하므로, 전문가의 시공이 필요합니다.

인버터 용량

일반적으로 3,000~5,000W 인버터를 사용합니다.



태양광 패널

태양광 패널 Watt	공칭전압 Volt	사이즈 mm
5	19.2	280 x 190 x 17
10	19.25	400 x 210 x 17
20	21.6	400 x 350 x 17
30	21.6	485 x 400 x 17
40	20.4	600 x 400 x 25
50	18.5	765 x 400 x 30
60	21.6	765 x 480 x 30
70	18.7	765 x 540 x 30
80	20.6	765 x 600 x 30
100	18	1135 x 500 x 30
120	18	1135 x 600 x 30
120	39.6	1135 x 550 x 30
200	18	1455 x 765 x 30
240	38.7	1535 x 760 x 30
440	30.06	1762 x 1134 x 30
500	37.43	2124 x 1134 x 35
645	48.36	2465 x 1134 x 30



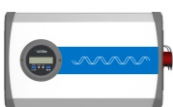
충전 컨트롤러

제품명 MPPT	태양광 최대 Watt	태양광 전압범위 Volt
엑스트라 3415	1560	72~108
엑스트라 4415	2080	72~108
아이티 6415	2600	72~108
아이티 6420	2600	72~144
아이티 7415	3900	72~108
아이티 7420	3900	72~144
아이티 7420	3900	72~144
아이티 8420	4160	72~144
아이티 10415	5200	72~108
아이티 10420	5200	72~144
아이티 10420	5200	72~144



DC/DC 컨버터

출력파워 Watt	제품명 (단레일)	입력전압 Volt	출력전압 Volt
30	DDR-30L-5	18~75	5
30	DDR-30L-12	18~75	12
30	DDR-30L-24	18~75	24
60	DDR-60L-5	18~75	5
60	DDR-60L-12	18~75	12
60	DDR-60L-24	18~75	24
240	DDR-240C-24	33.6~67.2	24
240	DDR-240C-48	33.6~67.2	48
480	DDR-480C-12	33.6~67.2	12
480	DDR-480C-24	33.6~67.2	24
480	DDR-480C-48	33.6~67.2	48



AC/DC 인버터

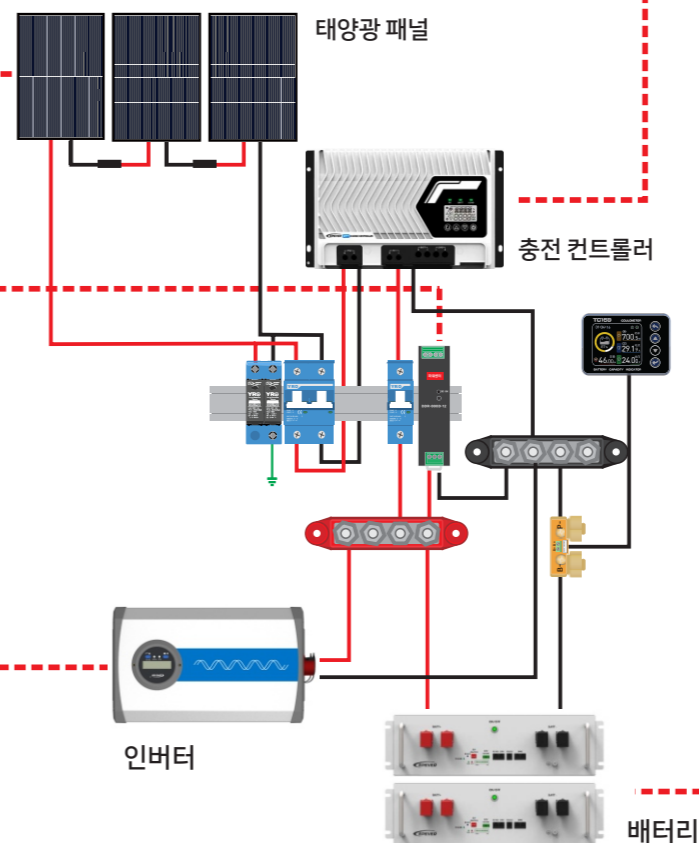
제품명 순수정현파	출력 Watt	입력전압 Volt
IP1000-42-Plus	1000	43.2~64
IP2000-42-Plus	2000	43.2~64
IP3000-42-Plus	3,000	43.2~64
IP4000-42-Plus	4,000	43.2~64
IP5000-42-Plus	5,000	43.2~64

5V, 12V, 24V, 48V

환기팬, LED 램프, 관측, 계측, CCTV

220volt 60Hz

에어컨, 전자레인지, 냉장고, TV, CCTV



리튬 인산철 배터리

용량 Ah	용량 Wh	공칭전압 Volt	케이스 ABS, Metal
52	2,496	48	Metal
52	2,662	51.2	Metal
100	4,800	48	Metal
100	5,120	51.2	Metal
205	10,500	51.2	Metal
206	10,547	51.2	Metal
280	14,336	51.2	Metal
314	16,076	51.2	Metal



납산 배터리

용량 Ah	용량 Wh	공칭전압 Volt	직렬 연결
25	300	12	4직렬
44	528	12	4직렬
53	636	12	4직렬
68	816	12	4직렬
82	984	12	4직렬
100	1,200	12	4직렬
150	1,800	12	4직렬
200	2,400	12	4직렬

